



Daniel Catalin STROIȚĂ

Cetățenie: română | E-mail: daniel.stroita@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13/02/2024 – ÎN CURS Timisoara, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

14/02/2020 – 13/02/2024 Timișoara, România

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

25/09/2017 – 13/02/2020 Timișoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

01/04/2013 – 25/09/2017 Kristiansand, Norvegia

PROJECT ENGINEER HYDRAULICS NATIONAL OILWELL VARCO

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

01/02/2012 – 01/04/2013 Kristiansand, Norvegia

DESIGN ENGINEER HYDRAULICS NATIONAL OILWELL VARCO

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

01/10/2006 – 31/01/2012 Timișoara, România

DOCTORAND CU FRECVENȚĂ, ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, CATEDRA DE MAȘINI HIDRAULICE

Predarea părții aplicative și de laborator la disciplinele: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice și Acționări hidraulice și pneumatice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2006 – 2009 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro | Domeniu de studiu Inginerie mecanică |

Lucrare de diplomă Identificarea dinamică a turbinelor cu dublu flux



2001 – 2006 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro | **Domeniu de studiu** Mecanic, Specializarea: Mașini hidraulice și pneumatice |

Lucrare de diplomă Monitoring and analysis of rotor-stator unsteady flow field in a pump-turbine

1997 – 2001 Orșova, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul teoretic "Traian Lalescu" Orșova

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
NORVEGIANĂ	A1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Fluid Sim | MathCAD | Cunostinte in AutoCAD si Inventor | Windows | MS OFFICE | Vault | Team Center | XAL Concorde | Rig Doc | Rig Office

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

Competențe în domeniile

Acționări hidraulice și pneumatice
Hidraulică și mașini hidraulice
Mecanica fluidelor
Instalații hidraulice și pneumatice
Rețele de profile
Strat limită
Identificarea dinamică a mașinilor hidraulice

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

- Burse de cercetare naționale, director -1
- Granturi de cercetare naționale, membru în echipă – 6
- Contracte de cercetare cu terți, membru în echipă – 5
- Granturi de cercetare internaționale, membru în echipă – 1



Cărți publicate

- 6, 1 ca și coordonator, 5 ca și autor/coautor

Articole științifice publicate

- 39, 12 ISI, 4 BDI, 23 în reviste naționale și internaționale